

# Workshop Best Practice MES

06. Juli 2017  
Hangrohe SE,  
Schiltach



MES HYDRA  
erfolgreich im  
Einsatz bei

**hangrohe**

Erleben Sie MES  
in der Praxis!

  
Die MES-Experten!

# WORKSHOP BEST PRACTICE MES

Um in Zeiten von Industrie 4.0 wettbewerbsfähig zu sein, braucht ein Fertigungsunternehmen mehr als nur gute Produkte. Vielmehr kommt es auf die effizienten und transparenten Produktions- und Geschäftsprozesse an. Anforderungen wie Termintreue, Flexibilität und kurze Lieferzeiten rücken immer mehr in den Vordergrund und konkurrieren mit den Zielgrößen Qualität und Kosten. Schlanke Prozesse und ganzheitliche IT-Unterstützung durch ein Manufacturing Execution System (MES) sichern das Bestehen im globalen Wettbewerb.

Wie das in der Praxis aussehen kann, erleben Sie bei den Workshops Best Practice MES. Die Referenten verfügen über langjährige Erfahrungen und laden Sie in ihr Unternehmen ein, um Ihnen zu zeigen, wie sie mit MES die Effizienz ihrer Fertigung nachhaltig gesteigert haben.

## Hansgrohe SE

Hansgrohe gehört mit einem Produktportfolio von Armaturen und Brausen der Marken Hansgrohe und Axor zu den wenigen Global Playern der Sanitärbranche. Weltweit beschäftigt das Unternehmen mit Stammsitz in Schiltach (Schwarzwald) und Produktionsstandorten in Deutsch-



land, Frankreich, China und den USA rund 4.800 Mitarbeiter. Seit 2013 setzt Hansgrohe die MES-Lösung HYDRA in den verschiedenen Werken ein. Aktuell laufen die Module Maschinendaten (MDE), Betriebsdaten (BDE), Leitstand (HLS) und DNC-Einstelldaten. Aus den erfassten Betriebs- und Maschinendaten berechnet HYDRA wichtige Kennzahlen zum aktuellen Fertigungsstand. Mit dem HYDRA-Leitstand realisiert Hansgrohe eine verlässliche Fertigungsplanung inkl. Schnittstelle zum überlagerten SAP-System. Die Einlastung der Fertigungsaufträge auf die einzelnen Maschinen erfolgt auf Basis von Echtzeitdaten und real verfügbarer Kapazitäten. Bei Störungen oder Maschinenausfällen kann zeitnah reagiert und umgeplant werden. Durch die Übertragung von Einstelldaten an die Maschinen mittels HYDRA-DNC an Spritzgießmaschinen und Handlings-Roboter reduziert Hansgrohe zudem Rüstzeiten sowie manuelle Einstellfehler. HYDRA ist zu einem wichtigen Werkzeug geworden und aus dem Fertigungsalltag nicht mehr wegzudenken. Langfristig plant Hansgrohe den Roll-Out aller eingesetzten HYDRA-Module auf alle Produktionsstandorte.

# AGENDA

---

- 09:00 Eintreffen der Teilnehmer und Check-In
- 09:30 **Begrüßung durch Vertreter von Hansgrohe und MPDV**
- 10:00 **Kurzvorstellung der MPDV Mikrolab GmbH**
- 10:15 **Ihre Fertigung braucht Effizienz, Produktivität und Industrie 4.0**
- 11:00 Kaffeepause & Networking
- 11:15 **Praktische MES-Anwendungsszenarien für Ihre Fertigung:  
Daten erfassen, Qualität und Rückverfolgbarkeit sicherstellen,  
Kennzahlen ermitteln**
- 13:00 Business Lunch & Networking
- 14:00 **Vorstellung des Unternehmens Hansgrohe SE**
- 14:15 **Erfahrungsbericht und Nutzendarstellung von MES bei Hansgrohe**
- Systemlandschaft & Infrastruktur
  - Integriertes Shopfloor-Management
  - Effizienz: von der automatisierten Feinplanung bis zur DNC-Übertragung
- 15:45 **Fertigungsrundgang bei Hansgrohe**  
Der Praxiseinsatz von MES-Funktionen direkt an den Maschinen und Arbeitsplätzen
- 17:30 Fragen, Antworten & Feedback

## **Peter Zimmermann, Productivity & Project-Management bei Hansgrohe SE:**

„Durch die Integration der HYDRA-MES-Daten in unsere täglichen Shopfloor-Routinen haben wir eine deutliche Steigerung des OEE's erzielt. Die Transparenz hilft uns weitere Verbesserungspotentiale zu identifizieren und nachhaltig abzustellen. Mit HYDRA legen wir die Basis für die „Lean Production“.

# DIE MES-EXPERTEN

MPDV mit Sitz in Mosbach entwickelt modulare Manufacturing Execution Systeme (MES). Mit 40 Jahren Projekterfahrung bietet MPDV MES-Produkte, Dienstleistungen im MES-Umfeld sowie komplette MES-Lösungen an. Das Unternehmen beschäftigt aktuell mehr als 330 Mitarbeiter an insgesamt zehn Standorten in Deutschland, der Schweiz, Singapur, China und den USA. Anwender aus unterschiedlichen Branchen – von der Metallverarbeitung über die Kunststoffindustrie bis hin zur Medizintechnik – profitieren bereits von mehr als 1.000 Installationen der mehrfach ausgezeichneten MES-Lösungen von MPDV. Dazu zählen sowohl mittelständische Fertigungsunternehmen als auch international operierende Konzerne. Als TOP100-Unternehmen zählt MPDV zu den innovativsten Mittelständlern in Deutschland.



HYDRA, das gemäß VDI 5600 modular aufgebaute Manufacturing Execution System, unterstützt Fertigungsunternehmen dabei, ihre Produktionsprozesse effizienter zu machen, die Produktivität zu steigern und dadurch die eigene Wettbewerbsfähigkeit zu sichern bzw. auszubauen – auch mit Blick auf Industrie 4.0. HYDRA integriert sich in bestehende IT-Landschaften und dient als intelligentes Bindeglied zwischen der Fertigung (Shopfloor) und der Managementebene (z. B. ERP-System).



## Kontakt

Wir beantworten Ihre Fragen zur Veranstaltung und natürlich rund um das Thema MES & Industrie 4.0.

### **MPDV Mikrolab GmbH**

Alemannenstr. 19  
71296 Heimsheim  
Tel. +49 7033 46858-00  
stuttgart@mpdv.com  
www.mpdv.com

**Veranstaltungsort:**  
**Hansgrohe Aquademie**  
Auestr. 9  
77761 Schiltach  
www.hansgrohe.de

## Workshop Best Practice MES

06. Juli 2017 · Hansgrohe SE, Schiltach



Online: [mpdv.info/bp3](http://mpdv.info/bp3)  
E-Mail: [stuttgart@mpdv.com](mailto:stuttgart@mpdv.com)  
Fax: +49 7033 46858-88

**Anmeldeschluss:**  
22. Juni 2017

---

1. Teilnehmer (Name / Vorname) Funktion / Abteilung

---

2. Teilnehmer (Name / Vorname) Funktion / Abteilung

---

Firma Werk

---

Straße / Nr. PLZ / Ort

---

Telefon / Fax E-Mail (Teilnehmer)

---

Ort / Datum / Unterschrift

Leider kann ich nicht teilnehmen, interessiere mich aber für Ihre MES-Lösungen:

- Bitte informieren Sie mich über nächste MPDV-Veranstaltungen in meiner Nähe.  
 Bitte vereinbaren Sie einen Termin mit mir.  
 Bitte senden Sie mir weiterführende Informationen:  per E-Mail  per Post

### Informationen zu Ihrer Anmeldung:

Die Veranstaltung findet in Zusammenarbeit mit dem Unternehmen Hansgrohe SE statt. Aufgrund der begrenzten Plätze wird um frühzeitige Anmeldung gebeten. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs angenommen. Im Falle einer Wettbewerbssituation behält sich Hansgrohe SE vor, Teilnehmer von der Veranstaltung auszuschließen. Die Teilnahme am Workshop ist kostenfrei. Jedoch erheben wir bei Nicht-Erscheinen oder Absage später als 5 Werktage vor der Veranstaltung eine Bearbeitungsgebühr von 190 Euro. Sollte eine Person verhindert sein, kann ein Ersatzteilnehmer genannt werden.